BULLETIN

DE LA

SOCIÉTÉ ENTOMOLOGIQUE DE FRANCE

Séance du 9 mai 1900.

Présidence de M. A. GIARD.

Correspondance. — M. E. Lamoureux remercie la Société de son admission.

Distinction honorifique. — Le Président a le plaisir d'annoncer à la Société que notre collègue M. H. Miot, de Beaune, a été récemment promu officier du Mérite agricole.

M. Miot avait été, depuis de longues années, de la part de diverses sociétés savantes et de jurys d'expositions, l'objet de nombreuses récompenses décernées pour ses recherches et collections d'Entomologie appliquée dont il s'occupe depuis plus de quarante ans. Ces récompenses avaient été consacrées par les palmes d'Officier d'Académie, puis par celles de l'Instruction publique, plus tard il avait été nommé chevalier du Mérite agricole.

Admissions. — M. Gaston Buchet, rue de l'Écu, Romorantin (Loir-et-Cher). *Entomologie générale, Arthropodes du plankton.*

— Le Musée zoologique de l'Université de Naples (Italie).

Présentations. — M. Stephen-A. Forbes, state entomologist, Urbana, Illinois (États-Unis d'Amérique) [*Entomologie générale et appliquée*], présenté par M. A. Giard. — Commissaires-rapporteurs MM. E.-L. Bouvier et P. Marchal.

— M. Nicolas Victor Nassonow, professeur et directeur du Musée de Zoologie à l'Université impériale de Varsovie (Russie) [*Entomologie générale, anatomie des Articulés*], présenté par M. Ph. François. — Commissaires-rapporteurs MM. E.-L. Bouvier et Ch. Janet

Démission. — M. l'abbé Deharle, ex-vicaire à la cathédrale de Laon, a envoyé sa démission de membre de la Société.

Changements d'adresse. — M. J. Clermont, 5, rue des Ciseaux, Paris.

— M. H. Coss, 39, the Avenue, Subitan Hill, Surrey (Angleterre).

Captures. — M. l'abbé J. de Joannis signale la capture de *Paranarsia Joannisiella* Rag., à Anagni (Italie centrale). Ce Microlépidoptère avait été découvert à Lourdes (Hautes-Pyrénées), par M. L. de Joannis, il y a une dizaine d'années.

— M. P. Pigeot, de Rethel, signale la capture d'*Andrena nyctemera* Im., à Charleville (Ardennes). Cette espèce était connue seulement jusqu'à présent des rives de l'Aar et du Rhin, en Suisse, et considérée comme très rare.

Il ne s'agit pas là d'une capture accidentelle, M. Pigeot a pris cette Andrène en mars et avril 1899, il l'a reprise en assez grand nombre cette année (une douzaine de ♀), dans le même endroit; c'est donc une espèce nouvelle pour la faune française. Cet Hyménoptère creuse ses galeries dans les talus sableux, exposés au midi, que l'on rencontre au bois de Lecuyer en face du hameau de Vivier Guyon.

— M. A. Giard présente à la Société de curieuses larves, recueillies en avril, au cap Nègre dans les Maures, par notre collègue M. L. Léger, qui les lui a communiquées pour la détermination. Ces larves sont des *Embia Solieri* Rambur, à divers états de développement. Elles vivaient sous les pierres dans des terrains schisteux très chauds. L'*Embia Solieri* est une espèce fort rare en France. Maurice Girard a même supposé naguère qu'elle était d'importation dans notre pays. M. A. Giard se range plutôt à l'opinion d'I. Bolivar qui considère les Embides comme appartenant réellement à la faune circumméditerranéenne (voir *Petites Nouvelles entomologiques*, t. II, 1877, p. 182 et p. 185).

Les larves d'*Embia Solieri* sont aussi communes aux environs de Banyuls (Pyrénées-Orientales) et M. Giard a pu examiner un exemplaire de cette localité récolté par M. Dubosq, chef des travaux zoologiques à la Faculté des Sciences de Grenoble.

Communications.

Quelques Hémiptères du Maroc

Par O.-M. Reuter.

M. le Dr A. Chobaut a bien voulu me communiquer une récolte d'Hémiptères du Maroc. La faune hémiptérologique de ce pays étant très peu connue, je donne ici les noms des espèces susdites.

1. *Psacasta* (*Cryptodontus*) *tuberculata* F., Tanger, mai 1897. — 2. *Cydnus pilodulus* Klug, Larache, février 1899. — 3. *Macroscytus brunneus* F., Tanger. — 4. *Geotomus elongatus* H. S., Larache. — 5. *Crocistethus aeneus* Brullé, Larache, février 1899. — 6. *Croc. basalis* Fieb., ibid. — 7. *Holcostethus analis* Costa. — 8. *Eurydema festivum* L. var. *picta* H. S., Tanger, juin 1896. — 8*a*. Id. var. *decorata* H. S., Tanger, février 1896. — 9. *Zicrona coerulea* L. var. *viridiaenea*. — 10. *Verlusia rhombea* L., Tanger, mars 1896. — 11. *V.* (*Haploprocta*) *sulcicornis* F., Tanger. — 12. *Bothrostethus subinermis* Put., Larache, février 1899. — 13. *Micrelytra fossularum* Rossi, Tanger, févr. 1896. — 14. *Cymus melanocephalus* Fieb. — 15. *Pamera calcarata* Gut., Tanger. — 16. *Rhyparochromus praetextatus* H. S., Tanger, mai 1894. — 17. *Plinthisus Putoni* Horr., Tanger. — 18. *Lasiocoris apicimacula* Costa, Larache, mai 1899. — 19. *Aphanus* (*Microtomideus*) *carbonarius* Ramb., Tanger, juin 1896. — 20. *A. alboacuminatus* Goeze var. *funerea* Put., Tanger. — 21. *Beosus maritimus* Scop., déc. 1894. — 22. *Dieuches albostriatus* F., Tanger. — 23. *Scantius aegyptius* F., Larache, févr. 1899. — 24. *Tropidochila geniculata* Fieb. (var. articulo secundo antennarum paullo graciliore limboque marginali corii angustissimo), Larache. — 25. *Aneurus laevis* F., Tanger. — 26. *Phymata monstrosa* F., Tanger, janvier 1897. — 27. *Ploiariodes* (B. White 1881 = *Ploiariola* Reut. 1888) *brevispina* Put. var. Chobauti n. var. (an species propria?), Tanger. — 28. *Pirates hybridus* Scop. var. *stridulus* F., Tanger, mai 1896. — 29. *Prostemma albimacula* Stein, Tanger. — 30. *Nabis* (*Aptus*) *lativentris* Boh., Tanger, janv. 1898. — 31 *Pilophorus pusillus* Reut., Tanger. — 32. Acanthia (Chiloxanthus) pygmaea n. sp., Larache, deux ex. — 33. *Acanthia* (*Chartoscirta*) *Cocksi* Curt., Tanger.

Voici la description des formes nouvelles.

1. Ploiariodes brevispina var. nova **Chobauti** (an species propria?). — Nigro-fusca, capitis lateribus lineis duabus longitudinalibus, pronoto carinis lateralibus basin versus margineque postico, apice spinae scutelli, dimidio basali segmentorum connexivi, rostro, antennis pedibusque cum coxis albidis; antennis pedibusque glabris, rostro articulo primo annulo fusco, antennis articulo primo apice annulisque 7 8 fuscis his albidis aeque latis vel latioribus, articulis ultimis fuscis, secundo ultra medium albido-annulato, annulis circiter sex, secundo primo parum breviore, tertio parti secundi annulis destitutae aeque longo, quarto tertio vix duplo breviore; coxis anticis externe ante apicem punctis duobus fuscis, femoribus anticis annulis quatuor magis mi-

nusve distinctis, intermediis apice annulisque circiter septem valde angustis, posticis annulis circiter octo angustis nigro-fuscis, tibiis anticis annulis duobus ante medium apiceque, posterioribus annulis plurimis angustis apiceque sat late nec non tarsis omnibus fuscis; hemielytris basi, limbo externo venisque discoidalibus albis; membrana nigro-fusca, albo-irrorata et reticulata, apicem abdominis subaequante; pronoto capiti aeque longo, a supero viso lateribus apicem versus rotundato-ampliato, disco antice utrinque sat elevato et foveolato, medio carinis obtusis duabus basin versus evanescentibus, basi medio tuberculo nigro obtuse elevato instructo, utrinque ante angulum basalem tuberculo testaceo extrorsum angulato-producto; spina scutelli sat longa, obliqua, leviter curvata. — Longit. 3 2/5 mill.

A *Pl. brevispina* Put., mihi ignota, pronoto basi solum tuberculo medio nec spina armato, femoribus posterioribus angulis nigro-fuscis his albidis multo angustioribus, femorum posticorum solum octo nec duodecim, coxis anticis externe ante apicem solum punctis duobus parvis fuscis nec macula magna nigra notatis demumque verisimiliter etiam statura minore divergens. A *Pl. Baerensprungi* Dohrn differt magnitudine sat multo minore, pronoto basi medio tuberculo nec spina armato, spina scutelli apice pallida, breviore et magis obliqua nec suberecta, connexivi segmentis dimidio basali albidis, antennarum articulo primo annulis fuscis angustioribus et pluribus, secundo ultra medium albo-annulato, femoribus annulis fuscis his albidis multo angustioribus. Magnitudine *Pl. melanacanthae* Horv. et *Xambeui* Mont. similis, ab illo pronoto basi medio nigro-tuberculato, margine basali ejus apiceque spinae scutellaris albidis, ab hoc structura antennarum notisque aliis superne commemoratis mox distincta.

2. **Acanthia** (**Chiloxanthus**) **pygmaea**, n. sp. — Obovata, retrorsum sensim sat fortiter ampliata, nigra, superne brevissime nigro-pilosella, capite, pronoto et scutello nitudilis, fronte utrinque ad oculum vittula flavo-testacea, pronoto scutelloque breviter dense aureo-sericeis, pronoto fortiter transverso lateribus antice anguste postice late flavo-testaceis; hemielytris opacis, clavo sericeo-nigro, vitta angustiore juxta marginem scutellarem aliaque latiore juxta suturam clavi, endocorio macula basali, mesocorio maculis tribus aeque distantibus, quarum basali et apicali minoribus, ectocorio, macula parva anteapicali excepta, limboque marginali, apice excepto, nec non areis tribus exterioribus membranae flavo-testaceis, corio macula ante medium aliaque majore ante apicem sericeo-nigris; membrana (formae brachypterae) apicem abdominis attingente, margine interiore recta

areolis quatuor instructa; limbo antico prosterni, acetabulis anticis et intermediis limbo antico sat lato nec non marginibus segmentorum ventralium anguste albicantibus; pedibus flavo-testaceis, femoribus superne et inferne seriatim nigro-punctatis, tibiis fusco-spinulosis, apice nigro-fusco, tarsis articulo ultimo apice nigro-fusco; capite apici pronoti aeque lato et basi hujus circiter 1/4 angustiore, verticali, fronte setis quatuor nigris exsertis; ocellis inter se ac ab oculis fere aeque distantibus; antennis totis nigris, articulo secundo latitudini verticis oculique unici aeque longo, tertio secundo circiter 3/7 breviore, quarto tertio aeque longo; pronoto basi margine laterali magis quam duplo latiore, lateribus rectis mox ante apicem subito arcuatis, callo magno, disco postico brevi; tarsis posticis articulo tertio secundo paullo longiore. — Long. ♀ 2 1/2 mill.

Var. B. : Pronoto lateribus loboque postico solum medio excepto, apice scutelli hemielytrisque sordide flaventibus, clavo medio, corio maculis duabus discoidalibus, macula marginali ante apicem apiceque, membrana venis limboque exteriore nigricantibus; acetabulis anticis etiam margine externo anguste segmentoque genitali feminae apice late albicantibus.

Species eximia, ab omnibus subgeneris *Chiloxanthus* statura minuta obovata hemielytrisque locis sericeo-nigris variegatis distinctissima, a subgenere *Acanthia* in sp. pronoto versus apicem minus angustato, apice capiti latitudine aequali, limbo laterali inferne flavo-testaceo, nec non ocellis multo latius distantibus divergens.

Obs. — Membrana in subgen. *Chiloxanthus* areolis nunc quatuor nunc quinque instructa, character in eadem specie (ex. gr. in *Ch. piloso*) variabilis.

Note sur *Enconista miniosaria* Dup. [Lép.]

Par l'abbé J. de Joannis.

Mon frère et moi avons reçu, à l'automne dernier, une série de soixante-trois *Enconista miniosaria* Dup. recueillis aux environs de Soalheira, province de Beira Baixa (Portugal), non loin de la frontière d'Espagne. Cette série présente des variétés intéressantes.

E. miniosaria a été décrit par Duponchel (tome VII, pl. 160, fig. 4), d'une localité inconnue. Les ailes supérieures ont le fond blanc saupoudré de noir et de rose, et sont traversées par les quatre lignes ordinaires, généralement très bien marquées en noir. Duponchel a, de

plus, décrit sous le nom de *perspersaria* (ibid., pl. 169, fig. 1 et 2) deux formes de la même espèce, presque unicolores, l'une gris jaunâtre, l'autre gris rougeâtre, les lignes n'y sont indiquées que par quelques taches isolées. Guenée fit connaître la vraie région de cette espèce; dans son *Species* (*Ur. et Phal.*, t. II, p. 543), il dit en effet qu'il a reçu, des *Pyrénées orientales,* deux exemplaires de la forme *miniosaria,* ils sont actuellement dans la collection de M. Ch. Oberthür. L'aire de dispersion des deux formes est sensiblement la même : Piémont, France méridionale, Espagne (notamment un ♂ de la forme *miniosaria,* de Chiclana, coll. de Graslin actuellement dans la coll. Oberthür), et Portugal. Toutefois elles semblent y être inégalement réparties. La forme *perspersaria,* seule indiquée de Piémont dans le catalogue Staudinger, prédomine de beaucoup dans le midi de la France. A cet égard, je noterai que la forme typique, *miniosaria,* à lignes foncées, a été trouvée dans le département de la Haute-Garonne, au plateau de Montreich (environ 1.000 mètres), mais en très faible proportion (A. de Caradja, *Iris,* 1893, p. 235). Au contraire c'est la forme typique qui dans la série de Portugal est prédominante (environ les deux tiers).

Il y a lieu de mentionner spécialement une forme intermédiaire entre les deux qui ont reçu des noms. Chez elle, le fond est brunâtre uniforme plus foncé même parfois que chez *perspersaria,* mais les quatre lignes y sont très marquées, comme chez *miniosaria.*

On constate aussi de grandes variations dans l'épaississement des lignes, dans le développement des écailles roses ou des écailles noires modifiant considérablement la couleur du fond.

Je signalerai spécialement une série de variations, très nettes ici, dans la position des lignes. L'ombre médiane et la subterminale sont

1 2 3 4

Variations d'*Enconista miniosaria* Dup.

sensiblement invariables, tandis que les deux autres lignes se déplacent. Les quatre figures ci-jointes donnent une idée de ce qui se passe. Dans 1, l'extrabasilaire et la coudée sont très inégalement distantes de l'ombre médiane; elles en sont au contraire à égale distance dans 2,

Dans 3, elles se rejoignent par leurs angles sur le pli dorsal, formant une sorte de boucle le long du bord interne; enfin dans 4, elles se rapprochent encore et se confondent près du bord interne en une large tache noire. Bien entendu, on trouve tous les intermédiaires, notamment la coudée soudée à l'ombre médiane, comme dans 4, tandis que l'extrabasilaire en est très distante.

Description d'une nouvelle espèce de Microlépidoptère de France

Par P. Chrétien.

Brachmia medjella n. sp. — Enverg. 14 mill. — Ailes supérieures étroites, allongées, acuminées, brun foncé, soyeux et luisant avec une très légère teinte vineuse, présentant trois points noirs très distincts : deux petits superposés un peu obliquement et placés avant le milieu, le troisième plus gros, placé après le milieu de l'aile; pas de taches claires opposées; franges brunes, divisées par une ligne plus foncée. Ailes inférieures gris clair, soyeux, luisant; franges brunâtres, d'un jaunâtre clair à la base, indistinctement divisées par une ligne plus sombre. Tête et thorax gris plus ou moins foncé, palpes gris plus clair, à dernier article zoné de brun noir au milieu, antennes brun noirâtre.

Chenille fusiforme, à segments bien prononcés, d'un brun rougeâtre très foncé, sans autre ligne ou bande que la stigmatale, dont la ligne inférieure qui est blanchâtre et très fine est seule assez distincte; le premier segment est zoné de blanc antérieurement, les deuxième, troisième et quatrième présentent de chaque côté des taches blanches, allongées et obliques; verruqueux indistincts, poils courts et blonds; tête, écusson, pattes écailleuses et stigmates noirs.

Cette chenille est très vive et agite fébrilement la partie antérieure de son corps quand elle se déplace. Elle vit en juin sur le *Cotoneaster vulgaris* Lindl. dans les feuilles réunies par les bords et qu'elle mange en respectant toutefois la surface extérieure. Quand les feuilles sont trop petites pour la renfermer, elle en relie plusieurs bout à bout les unes aux autres et en forme comme une galerie couverte. Pour se transformer, elle fait un petit cocon de soie blanche entourée de grains de terre.

Sa chrysalide est d'un brun jaunâtre luisant, élargie antérieurement, aplatie sur le dos et très atténuée postérieurement; mucron obtus, garni de poils raides à crochets : les plus longs de ces poils sont à la base, les plus courts au centre.

Le Papillon vole en juillet, dans le vallon du Puy-Vacher, en face de la Meije (Hautes-Alpes), à une altitude de 2.000 mètres et au-dessus.

Sur quelques *Mymaridae* du copal fossile [Hymén.]

Par Fernand Meunier.

Parmi les Hyménoptères *Oxyura,* ce sont les *Mymaridae* qui par l'aspect bizarre de leur corps et leur extrême petitesse doivent principalement intéresser les biologistes et les systématistes.

La plupart des espèces de cette tribu paraissent avoir vraisemblablement des habitudes terrestres. Cependant les *Cosmocoma* (*Polynema* auct.) *natans* et *Prestwichia aquatica* Lubb. ont des ailes et des tibias leur permettant de se diriger à la surface des eaux.

Quelques *Mymar* [1] Hal. et d'autres petits *Proctotrypidae* [2] ont été rencontrés dans l'ambre de l'oligocène inférieur de la Baltique et le copal fossile, mais aucun paléontologiste n'a étudié les *Mymaridae* inclus dans la dernière de ces résines.

Ces pygmées, nommés plus exactement atomes ailés, ne peuvent être confondus avec les Névroptères physopodes ou Thripsiens, leur facies morphologique étant entièrement différent.

Les deux *Mymaridae* décrits ci-dessous se trouvaient dans une petite collection d'insectes du Copal qui m'a été remise par M. Künow, le savant conservateur honoraire du Musée zoologique de Königsberg.

Pour ne pas compliquer l'étude déjà difficile de ces Hyménoptères, je me bornerai à esquisser les caractères typiques rapprochant ces *Oxyura* des genres vivants avec lesquels ils ont le plus d'analogie.

1.) Tête aussi large que le thorax. Vertex paraissant aplati. Palpes invisibles.

Antennes de 9 articles : les deux basilaires saillants, les 3e, 4e et 5e presque cylindriques, les 6e, 7e, 8e deviennent graduellement plus oviformes. Le fouet (Knopf) ovoïde et aussi long que les trois précédents réunis. Le 8e article s'anastomose si intimement au 9e qu'on peut, à première vue, le confondre avec celui-ci (fig. I). — Thorax aussi large que l'abdomen. Prothorax invisible. Mésothorax grand. Métathorax indistinct. Scutellum très appréciable. — Abdomen sessile, ovoïde. A un fort grossissement, on ne peut déterminer rigoureusement le nombre de ses segments. Oviscape (Bohrer) à peine indiqué. La tête et le corps ont une couleur rouge métallique. — Ailes antérieures légèrement spatuliformes (löffelförmig) (fig. II), les postérieures

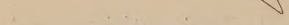

Fig. I.

plus linéaires (fig. III). Nervus ulnerus des ailes antérieures fort et peu éloigné de la base. Poils alaires très longs, se croisant vers le milieu du champ de l'organe et laissant une aire transparente non ciliée à la partie spatuliforme. Ce dernier caractère, déjà entrevu par Duisburg,

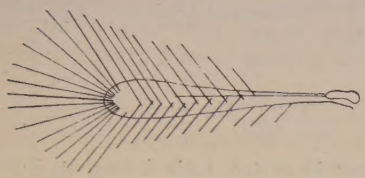

Fig. II.

Fig. III.

rapproche cet articulé du genre *Anagrus* Hal. [3]. Par le nervus ulnerus ce fossile semble voisin des *Rachistus* Hal. (*Gonatocerus* Nees.), mais il s'en distingue par le nombre d'articles aux antennes. Les nervures médianes des ailes antérieures et postérieures aboutissent respectivement au delà du milieu et vers l'apex de ces organes. Les fémurs et les tibias dilatés (keulenförmig) et les articles tarsaux pentamères indiquent que ce *Mymaridae* a de l'affinité avec le *Litus cynipseus* Hal. Par les antennes de 9 articles cette bestiole se sépare des *Rachistus* et *Limacis* Förster, qui ont l'un 11 et l'autre 8 articles.

Taille d'environ 0,1 mill. Ce fossile est invisible à l'œil nu.

2.) Ce Proctotrypien est plus altéré que le précédent. Les antennes paraissent avoir 11 articles : le basilaire saillant, bombé, presque aussi long et de forme analogue à celle du fouet; le deuxième gros et godiforme, les 3e à 6e articles (1) petits, fortement unis entre eux; les 7e à 10e articles godiformes et de diamètre plus grand que les 4 précédents. Le fouet ovoïde aussi long que les articles 5 à 10 pris ensemble (fig. IV).

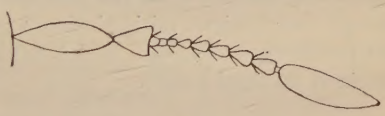

Fig. IV.

Les ailes antérieures (fig. V) moins linéaires que les postérieures (fig. VI).

(1) A un grossissement de 358 diamètres les articles 3 à 5 semblent enchevêtrés, ce qui m'oblige à les figurer un peu schématisés.

Le nervus ulnerus de la première paire se termine à peu de distance de la base. Il existe une nervure médiane aux quatre ailes. Les cils de

Fig. V.

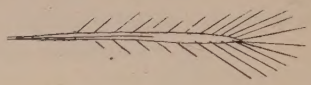

Fig. VI.

ces organes ne se croisent pas vers le centre, mais émergent, d'un côté, très près du contour périphérique.

Vu à 358 diamètres, les tarses semblent être composés de 5 articles, avec le métatarse plus court que les 4 suivants. Ce caractère rapproche cet Hyménoptère des *Ooctonus* Hal. qui, de l'avis même du Dr Förster, ont plusieurs traits de ressemblance avec les *Cosmocoma* [4] Först. (*Polynema* auct.). Par le nervus ulnerus ce minuscule *Oxyura* est voisin de ce dernier genre. L'état de conservation du fossile ne permet pas de constater si l'abdomen est sessile ou pétiolé. Les caractères de la tête, du thorax et de son scutellum sont trop imparfaitement indiqués pour les décrire rigoureusement.

En attendant de nouveaux matériaux d'étude, on ne peut préciser davantage les liens de parenté de ce pygmée avec les autres *Mymaridae;* et il est prudent de s'abstenir de donner de nouveaux noms génériques à ces *Proctotrypidae.*

Ces quelques faits, glanés dans un groupe aussi curieux que les *Mymaridae,* laissent entrevoir que les recherches de micro-paléoentomologie feront mieux saisir plusieurs points de l'histoire phylogénique des *Proctotrypii, Chalcidii* et des autres articulés microscopiques du succin et du copal fossile.

INDEX BIBLIOGRAPHIQUE.

[1] Duisburg. — Zur Bernstein-Fauna. *Schrift. d. phys. ökonom. Gesellsch.* Königsberg 1868, t. IX, pp. 23-28, avec figure.

Löw, H. — Zur Verwandlungsgeschichte der Mymariden. *Stett. Ent. Zeit.* Stettin 1847, t. VII, pp. 339.

[2] Dalman, J. W. — Om insekter inneslutne i Copal, etc. *Kongl.*

Vetensk. Acad. Handlingar. Stockholm 1825, p. 385.

HOPE, F. W. — Observations on Succinic Insects. Part the second. Gums and Resins. *Trans. of the Ent. Soc. London*, 1837-1840, t. II, pp. 55-56.

[3] FÖRSTER, Arn. — Ueber die Familie der Mymariden. *Linn. Ent.* Berlin, Posen u. Bromberg. 1847, t. II, pp. 195-233.

WALKER Fr. — Descriptions of the Mymaridae. *Ann. and Mag. o. Nat. Hist.* London 1846, t. XVIII, pp. 49-54*f*.

[4] MARSHALL, T. A. — A catalogue of Brit. Hymenoptera Oxyura. London 1873, pp. 22-25.

Sur la parthénogénèse des Phasmes [ORTHOPT.]

Par R. DE SINÉTY.

L'aptitude des Phasmes à la reproduction parthénogénétique a été constatée dans ces dernières années par divers observateurs et chez diverses espèces. Dans l'impossibilité de faire ici l'historique complet de cette question, qui possède déjà toute une bibliographie, rappelons seulement que la première publication qui s'y rapporte est due à M. l'abbé Dominique et que ce même naturaliste a donné récemment une notice revisionnelle que l'on peut considérer comme la mise au point très exacte des résultats acquis (1).

1° Des pontes parthénogénétiques ont été constatées chez tous les Phasmes dont l'élevage a pu être mené à bonne fin :

Bacillus gallicus Charp. (Dominique, Nantes).
« « var. *occidentalis* (Chaves, Açores).
« *Rossii* Fabr. (Krauss, Tübingue).
Leptynia hispanica Bol. (Pantel, Ucles).
Eurycnema herculeana Charp. (Wolf. von Wülfing, Batavia).

2° Dans tous les cas où l'on a pu suivre le sort ultérieur des œufs, la ponte parthénogénétique s'est montrée accompagnée de thélytokie (*Bacillus gallicus*, *B. Rossii* (2), *Eurycnema herculanea*).

(1) *Bull. Soc. Sc. nat. Ouest*, t. 9, 1899, p. 127.

(2) D'après Dominique, *Bacillus Rossii* aurait fourni à Heymons une moyenne de 1 mâle pour 20 femelles, ce qui irait à l'encontre de la thélytokie;

Or on doit se demander jusqu'à quel point la thélytokie ici observée est liée à l'absence de fécondation.

Nous ferons remarquer à ce sujet que les espèces ci-dessus énumérées se prêtent mal à l'étude de la question. Chez ces espèces, en effet, les mâles sont introuvables (*Bacillus gallicus, Eurycnema herculeana*) ou extrêmement rares (*Bacillus Rossii*). De ce que les femelles se montrent thélytoques, dans les cas de séquestration, on ne peut pas conclure en rigueur qu'elles se comportent autrement qu'à l'état libre. La question demeure donc ouverte.

Nous nous sommes adressé à une espèce plus favorable, le *Leptynia attenuata* Pant., d'Espagne et Portugal, chez laquelle les mâles sont très nombreux.

Nos observations sur cette espèce se poursuivent depuis deux ans. En 1898 et 1899 nous avons obtenu et isolé avec soin, ponte par ponte, un assez grand nombre d'œufs parthénogénétiques.

Aucune éclosion n'a été observée en 1899; mais cette année (1900) nous avons eu simultanément des éclosions parmi les œufs d'un an comme parmi ceux de deux ans, et toutes les larves jusqu'ici observées se trouvent être des femelles.

Les circonstances secondaires de l'éclosion, dans les œufs parthénogénétiques, ne nous paraissent pas différer beaucoup de ce que l'on observe dans les œufs fécondés.

Une de ces circonstances la plus digne d'attention est sans aucun doute le retard d'une et peut-être de plusieurs années. Nous l'avons observé non seulement chez *Leptynia attenuata*, mais aussi chez *Leptynia hispanica* Bol. (1), espèce très voisine, et nous le trouvons signalé dans deux notes récentes, relatives aux mêmes élevages, l'une de M. François (2), l'autre de MM. Piel de Churcheville (3). Mais nous devons faire remarquer qu'il n'est pas nécessairement connexe à l'absence de fécondation.

Nous venons de mentionner des pontes parthénogénétiques qui ne l'ont point présenté et d'autre part, nous observons tous les ans, depuis

mais nous ferons remarquer que Heymons ne dit pas s'il a établi sa moyenne sur des pontes de femelles libres ou de femelles séquestrées.

(1) Sur les œufs parthénogénétiques obtenus en Espagne et mis à notre disposition, pour notre étude, par le P. Pantel, observons que de cette espèce nous n'avons obtenu que des femelles, mais la signification de ce fait n'est pas autre que dans le cas du *Bacillus gallicus*, car le mâle de *Lept. hispanica* est aussi excessivement rare.

(2) *Bull. Soc. ent. Fr.*, 1899, p. 398.

(3) *Miscellanea entomologica*, vol. VIII, n° 1, 1900.

que nous avons été amené à nous occuper de l'élevage des Phasmes, des œufs de femelles libres qui n'éclosent qu'après deux ans et donnent des mâles et des femelles de *Leptynia attenuata*.

Une autre circonstance assez singulière, mais commune aussi aux deux catégories d'œufs, c'est que dans la ponte d'une même femelle, ce ne sont pas les œufs les plus âgés qui éclosent toujours les premiers. Dans plusieurs lots observés avec soin, les éclosions ont commencé par le milieu de la série, pour continuer ensuite avec assez de régularité par ordre d'âge.

Bulletin bibliographique.

Académie des Sciences (*C. R. hebdom. des Séances*), 1900, I, 17-18.⊙

Annales du Musée du Congo. — Zoologie, I, 1899.⊙

Annals and Magazine of Natural History, mai 1900. — T.-D.-A. Cockerell : Observations on Bees collected at Las Vegas, New Mexico, and in the adjacent Mountains. — W.-L. Distant : Rhynchotal Notes. — IV. *Heteroptera : Pentatominae* (part.). — A.-G. Butler : A List of the Species of *Cyaniris*, a well-known Group of the Family *Lycaenidae*. — L. Walsingham : Asiatic *Tortricidae*. — R.-J. Pocock : Some new or little-Known Neotropical Scorpions in the British Museum.

Archives provinciales des Sciences, 1er avril 1900.⊙

Association française pour l'avancement des Sciences. Bulletin de l'AFAS — Avril 1900.⊙

Entomological News, XI, 3-4, 1900. — W.-J. Holland : Alaska Insects, (2 art.). — J.-J. Rivers : A New *Metrius* from California. — R.-W. Doane : Notes on a New Sugar-Beet Pest, with a Description of the Species. — J.-S. Hine : *Pangonia chrysocoma* Ost. Sack. — F.-C. Bowditch : Collecting Notes. — H. Osborn : A New Species of *Eutettix* (Jassidae, Homoptera). — H. Newcomb : Smiths' List. — E.-B. Williamson : On the Habits of *Tachopteryx Thoreyi* (Odonata). — W.-J. Fox Arrangement of the extra-American Species of *Mutilla*. — H. Sinner : North American *Hesperidae* (pl.). — W.-M. Wheeler : On the Genus *Hypocharassus* Mik. — C.-L. Marlatt : *Aspidiotus diffinis* another Scale Insect of probable European Origin recently found in N. America. — O.-W. Barrett : Description of *Papillio*

Electryon. — D.-W. Coquillett : Two New Genera of Diptera (fig.). — N. Banks : A new Genus of Atropidae (fig.). — G.-M. Dodge : List of Catocalae taken at Louisiana, Missouri. — B.-F. Webster : Some Insect Notes. — Notes diverses.

Entomologische Nachrichten, XXVI, 7 et 8, 1900. — T. Becker : Die Leptiden-Formen im Gebiete der Europäischasiatischen und Mittelmeer-Fauna (fig.). — W. Horn : Ueber einige U. S. A.-Cicindelen. — Fr.-W. Konow : Neue Sibirische Tenthrediniden. — F. Karsch : Ein neuer *Papilio* (*P. Thurani*) aus Ostafrika.

Entomologist (*The*), mai 1900. — W.-J. Lucas : Dragonfly Season of 1899 (pl.). — R.-J.-F. Donovan : Lepidoptera occurring in County Cork. — G.-W. Kirkaldy : A Guide to the Study of British Waterbugs (Aquatic Rhynchota). — W.-F. de Vismes-Kane : A Catalogue of the Lepidoptera of Ireland. — Notes diverses.

Entomologist's monthly Magazine (*The*), mai 1900. — J.-H. Wood : On the Larvae, Habits and Structure of *Lithocolletis concomitella* Bankes and its nearest Allies. — L. Walsingham : A new *Eriocrania* from England. — F.-D. Morice : *Ellampus truncatus* Dahlb., an Addition to the List of British Chrysids. — K.-J. Morton : Some old Records of the Occurrence of certain Dragonflies in Scotland. — R. Mac Lachlan : An extraordinary melanic Variety or Aberration of *Enallagma cyathigerum* Chp., ♂ (fig.). — T.-A. Marshall : List of some Corsican Diptera. — Notes diverses. — C. Morley : On *Sphegophaga vesparum,* Curt.

Entomological Society of London (*Transactions*), 1899, I-V. — T.-A. Marshall : A Monograph of British *Braconidae,* VIII (pl.). — F.-M. van der Wulp : *Asilidae* from Aden and its neighbourhood (pl.). — J.-H. Leech : Lepidoptera heterocera from Northern China, Japan, and Corea, II. — P.-I. Lathy : A Monograph of the Genus *Calisto* Hübn. (pl.). — F.-D. Morice : Illustrations of specific characters in the armature and ultimate ventral segments of *Andrena* ♂ (pl.). — Notes on *Andrena taraxaci* Giraud, and the species most resembling it, with synoptic tables, and descriptions of two new species. — T.-A. Chapman : A Contribution to the Life-History of *Micropteryx* (*Eriocephala*) *ammanella.* — G.-J. Arrow : On sexual Dimorphism in Beetles of the family *Rutelidae.* — Notes on the Rutelid genera *Anomala, Mimela, Popilia* and *Stregoderma.* — C.-H. Dolby-Tyler : The development of *Ceroplastes roseatus* Towns. and Ckll. (pl.). — R. Mac Lachlan : A second Asiatic species of *Corydalis* (pl.). — A.-E. Eaton : An annotated

List of the *Ephemeridae* of N. Zealand (pl.). — H.-J. Elwes : On the *Lepidoptera* of the Altai Mountains (pl.). — F. Merrifield et E.-B. Poulton : The Colour-relation between the pupae of *Papilio Machaon, Pieris napi* and other species, and the surroundings of the larvae preparing to pupate, etc. — C. Fuller : Notes and Descriptions of some Species of Western Australian *Coccidae* (pl.). — W.-L. Distant : Descriptions of four new species of *Cicadidae* (pl.). — G.-J. Arrow : On sexual Dimorphism in the Rutelid genus *Parastasia* (pl.). — *Proceedings.*

Feuille des Jeunes Naturalistes (*La*), 1er mai 1900. — C. Houlbert : Faune analytique illustrée des Orthoptères de France (pl.). — Notes spéciales et locales.

Frelon (*Le*), VIII, 5, 1900 (2 exempl.). — J. Desbrochers des Loges : Espèces inédites de Curculionides de l'Ancien Monde.

Illustrierte Zeitschrift für Entomologie, 1er mai 1900. — Dr J.-M. Bastelberger : Ueber *Eupithecia ericeata* Rbr. und *E. millierata* Stgr. (= *pauxillaria* Rbr. = *expressaria* Mill., non = *expressaria* H. S.). — J.-J. Kieffer : Beiträge zur Biologie und Morphologie der Dipteren (fig.). — G. Paganetti-Hummler : Beitrag zur Fauna von Süd-Dalmatien. — Petites Communications originales.

K. Vetenskaps Akademiens Forhandlingar (*Öfversigt*), 1899-1900. — Haglund : Beiträge zur Kenntniss der Insektenfauna von Kamerun. — Wahlgren : Ueber die von der schwedischen Polar expedition 1898 gesammelten Collembolen (fig.). — On some Apterygogenea collected in the Volga-delta and in Transcaspia by Dr. E. Lönnberg. — Lönnberg : Some biological Observations on *Galeodes* and *Buthus.*

Linnean Society (*Journal*), 1° 178, 1900. — G.-M. Thomson : On some N. Zealand Schizopoda (pl.).

Naturaliste (*Le*), 1er mai 1900. — L. Planet : Essai monographique sur les Coléoptères des genres Pseudolucane et Lucane (fig.).

N. York Entomological Society (*Journal*), mars 1900. — W.-F. Mercer : The Development of the Wings in the Lepidoptera (pl.). — D.-W. Coquillett : Notes and Descriptions of *Ortalidae.* — H.-G. Dyar : On the Larvae of *Atomacera* and some other Saw-Flies. — A new Zygaenid from Arizona. — E.-M. Swainson : Notes on Larvae of Lepidoptera. — H.-G. Dyar : Preliminary Notes on the Genus *Arctia.* — R.-W. Doane : Additional Notes on *Trypetidae.*

Préparateur (*Le*), I, 1, 4, 1899-1900. — P. Born : Mon excursion de 1898. — S... : L'albinisme total.

Psyche, avril 1900. — V.-L. Kellogg : A new Blepharocerid (fig.). — Proceedings of the Cambridge Entomological Club, Double Cocoon of *Samia cynthia.* — J.-L. Hancock : A new Tettigian genus and Species from South America (fig.). — T.-D.-A. Cockerell : Table of North American *Kermes,* based on external characters. — S.-H. Scudder : The Species of the Oedipodine genus *Heliastus,* occurring in the United States. — Insect Neuration.

R. Accademia dei Lincei (*Atti*), 1900, I, 6 et 7.⊙

Revista Chilena de Historia natural, février 1900. — W.-B. Calvert : Descripciones de los Scydmaenidae Chilenos tomadas de la Monografia de la Familia publicada por el Dr L.-W. Schaufuss (fig.). — Dr F.-T. Delfin : Datos para el conocimiento de los Coleópteros e Himenópteros del Departamento de Talcahuano.

Revue agricole, horticole et de culture maraîchère de l'Algérie, I, 1, 1900.⊙

Revue scientifique du Bourbonnais et du Centre de la France, avril 1900. — Berthoumieu : Essai bibliographique sur l'Histoire naturelle du Bourbonnais.

Royal Society (*Proceedings*), LXVI, 428, 1900.⊙

Schweizerischen entomologischen Gesellschaft (*Mittheilungen*), X, 6, 1900. — Frey-Gessner : Beschreibung von zwei neuen *Prosopis*-Arten. — Dr Stierlin : Beschreibung einiger neuen europäischer Rüsselkäfer. — G. Agassiz : Catalogue des Variétés et Aberrations de ma collection. Macrolépidoptères de la zone paléarctique. — E. Frey-Gessner : Hymenoptera Helvetiae, pp. 85-116.

Societas Entomologica, XV, 2 et 3, 1900. — Dr K. Manger : Coleoptera in Paraffin. — W. Caspari II : Ueber Acronycten. — P. Born : Meine Exkursion von 1899 (2 art.). — O. Schultz : Beschreibung einiger aberrativer Lepidopteren.

A. L.

Le Secrétaire-gérant : Ph. François.